

HFL

Torres de enfriamiento de circuito cerrado



Ventajas clave

- Ahorro de agua incomparable
- Compacto
- Control de higiene sensacional

Características de HFL

Contraflujo, ventilador centrífugo, tiro forzado
Enfriamiento húmedo-seco híbrido

Rango de capacidad

hasta 1870 kW

Temperatura máxima de entrada del fluido

82 °C

Aplicaciones típicas

- Sistemas de climatización y aplicaciones industriales de tamaño mediano o grande
- Bajos requerimientos de altura
- Requisitos de ahorro de agua
- Requisitos de reducción del penacho
- Recintos estrechos e instalaciones que requieren una única entrada de aire
- Instalaciones en interior
- Instalaciones acústicas críticas



Ahorro de agua sin igual

- **Sistema de control de flujo patentado inteligente.**
Con una [válvula de 3 vías](#) para el ajuste preciso de la temperatura de salida del fluido y un ahorro de agua anual incomparable.
- Perfil de carga adaptable al funcionamiento **en seco, adiabático** o combinado **húmedo-seco**.

Compacto

- Instalación **junto a otra** en torres de celda doble. El acceso a la balsa de agua se encuentra en el extremo de la conexión de la torre.
- **Altura muy reducida.** Encaja perfectamente en **techos** o recintos estrechos.
- **Peso en funcionamiento reducido.** La balsa de agua contiene únicamente 1/4 del agua de los enfriadores evaporativos de fluidos convencionales.

Control de higiene sensorial

- **Funcionamiento en seco** durante 10 meses al año en función de la aplicación y las condiciones meteorológicas.
- Balsa de autodrenaje autolimpiable para evitar el estancamiento del agua.
- **Balsa de agua externa a la corriente de aire** y accesible durante el funcionamiento

Para niveles de ruido reducidos

- **Ventiladores centrífugos de bajo ruido** para un entorno menos ruidoso.
- Entrada de aire de lado único y una **parte trasera de la torre más silenciosa** para zonas más sensibles a los ruidos.

Fácil de instalar

- La entrada del aire por un solo lado permite la instalación **junto a paredes sólidas**.
- Las unidades pueden alojarse **en el interior** gracias a los ventiladores centrífugos, que permiten la colocación de redes de conductos de entrada o descarga.

Funcionamiento fiable garantizado durante todo el año

- Durante el funcionamiento en seco en invierno **no se necesita un drenaje adicional de la balsa**. Con flujo de aire externo a la balsa de agua HFL y resistencias eléctricas para evitar la congelación de la balsa de agua, incluso con los ventiladores a máxima velocidad.
- **Funcionamiento húmedo** sin penacho **gracias a las [baterías aleteadas secas](#)** opcionales, que reducen el aire impulsado desde la batería principal.
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el [revestimiento híbrido Baltibond®](#) para



una larga vida útil garantizada.

¿Está interesado en la torre de enfriamiento híbrida de circuito cerrado HFL para el enfriamiento de su fluido del proceso? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

Descargas

- [HFL Torres de enfriamiento de circuito cerrado](#)
- [Mantenimiento HFL](#)
- [Montaje HFL](#)
- [HFL Hybrid closed circuit cooling tower - brochure](#)